

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

16. Juli 2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 40cdh/229205	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/003698	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 07/04/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 16/05/2003
Anmelder HYDAC FLUIDTECHNIK GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser Internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

16. Juli 2004

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003698

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 F15B13/04

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 F15B F16K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 330 798 B1 (STEPHENSON DWIGHT) 18. Dezember 2001 (2001-12-18) Spalte 3, Zeile 40 - Spalte 4, Zeile 58; Abbildung 2	1,2,7
X	EP 0 467 128 A (SPX CORP) 22. Januar 1992 (1992-01-22) Spalte 4, Zeile 28 - Spalte 6, Zeile 52; Abbildung 1	1,7
X	DE 199 32 139 A (MANNESMANN REXROTH AG) 11. Januar 2001 (2001-01-11) Spalte 3, Zeile 5 - Spalte 7, Zeile 45; Abbildungen 2,3	1,2,7,9
Y	----- -/-	6

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. Juli 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

16/07/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Busto, M

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
X	US 4 848 721 A (CHUDAKOV STANISLAV) 18. Juli 1989 (1989-07-18) Spalte 5, Zeile 8 - Spalte 10, Zeile 34; Abbildungen 1,2	1,2,7
X	EP 0 503 188 A (STERLING HYDRAULICS INC) 16. September 1992 (1992-09-16) Spalte 4, Zeile 33 - Spalte 9, Zeile 35; Abbildungen 2,3	1,2,4,7
X	GB 901 061 A (VON ROLL AG) 11. Juli 1962 (1962-07-11) Seite 2, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 120 Seite 4, Zeilen 99-108; Abbildungen 1,2	1,2,4,7
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2000, Nr. 04, 31. August 2000 (2000-08-31) & JP 2000 009250 A (MASUDA KENJI), 11. Januar 2000 (2000-01-11) Zusammenfassung; Abbildung 1	1-5
Y		6

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003698

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6330798	B1	18-12-2001	BR 0101467 A 13-11-2001
		CA 2343498 A1 12-10-2001	
		DE 60100677 D1 09-10-2003	
		EP 1146234 A2 17-10-2001	
		JP 2001355606 A 26-12-2001	
EP 0467128	A	22-01-1992	US 5051631 A 24-09-1991
		BR 9102925 A 11-02-1992	
		CA 2046001 A1 17-01-1992	
		DE 69108805 D1 18-05-1995	
		DE 69108805 T2 21-12-1995	
		EP 0467128 A2 22-01-1992	
		ES 2071170 T3 16-06-1995	
		JP 5126106 A 21-05-1993	
		KR 177518 B1 15-04-1999	
		MX 174639 B 30-05-1994	
DE 19932139	A	11-01-2001	DE 19932139 A1 11-01-2001
		WO 0104497 A1 18-01-2001	
US 4848721	A	18-07-1989	KEINE
EP 0503188	A	16-09-1992	US 5072752 A 17-12-1991
		DE 69127806 D1 06-11-1997	
		DE 69127806 T2 29-01-1998	
		EP 0503188 A2 16-09-1992	
		JP 2030122 C 19-03-1996	
		JP 5099367 A 20-04-1993	
		JP 7065697 B 19-07-1995	
GB 901061	A	11-07-1962	CH 364671 A 30-09-1962
		CH 371649 A 31-08-1963	
JP 2000009250	A	11-01-2000	KEINE